

GASTROENTEROLOGÍA

HALLAZGOS ECOGRÁFICOS EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA CRÓNICA INTESTINAL CANINA. CORRELACIÓN CON HALLAZGOS ENDOSCÓPICOS E ÍNDICE DE ACTIVIDAD

M. García-Sancho, C. Mancho, A. Sainz, H. Fominaya, N. Díez, I. García, F. Rodríguez

Hospital Clínico Veterinario Complutense

Caso clínico

Objetivos del estudio

El objetivo del presente estudio consiste en la caracterización ecográfica de la enfermedad inflamatoria crónica intestinal de intestino delgado en el perro, valorando la existencia de una asociación entre los hallazgos ecográficos evidenciados en intestino delgado, los hallazgos endoscópicos y el índice de actividad.

Materiales y métodos

En este estudio se han incluido 27 perros diagnosticados de enfermedad inflamatoria crónica intestinal (enteritis linfoplasmocitaria y enteritis eosinofílica) en el Hospital Clínico Veterinario Complutense de Madrid. En cada uno de los pacientes, previo al diagnóstico histopatológico de la enfermedad, se llevó a cabo una valoración de los hallazgos ecográficos, endoscópicos y el índice de actividad de la enfermedad. Para el estudio de los hallazgos ecográficos se aplicó un índice propuesto muy recientemente por Gaschen y col. obtenido mediante la puntuación de 4 parámetros: grosor de la pared del duodeno y del yeyuno, ecogenicidad de la mucosa, tamaño y apariencia de los linfonódulos, incluyendo además otros cambios secundarios. La valoración endoscópica del duodeno y la valoración de los signos clínicos en estos pacientes se realizó mediante la aplicación de un índice de lesión endoscópica y un índice de actividad clínica respectivamente. Los resultados fueron tratados estadísticamente mediante la aplicación de un

análisis multivariante y de un test de chi cuadrado (Statgraphics®).

Resultados

El grosor medio de la pared del duodeno en los perros con enfermedad inflamatoria crónica intestinal fue de $4,28 \pm 0,32$ mm, y en el caso del yeyuno, de $3,29 \pm 0,25$ mm. Los perros con un peso mayor de 20 kg mostraron un grosor de la pared del duodeno ($4,51 \pm 0,19$ mm) y del yeyuno ($3,47 \pm 0,19$ mm) mayor que los perros con un peso inferior a 20 kg ($4,16 \pm 0,21$ mm y $3,19 \pm 0,15$ mm, respectivamente). En 3 de los animales (11%) se observó linfadenopatía mesentérica. Cinco de los animales (18%) mostraron alteraciones en la ecogenicidad de la mucosa del intestino delgado, observándose en estos una hiperecogenicidad heterogénea de la misma. El índice ecográfico no mostró una correlación estadísticamente significativa ni con el índice de actividad clínica ni con el índice endoscópico. Asimismo, ninguna de las características evaluadas por ecografía mostró una asociación estadísticamente significativa ni con el índice de actividad ni con ninguno de los parámetros endoscópicos evaluados.

Conclusiones

Podemos concluir que en los perros con enfermedad inflamatoria crónica intestinal objeto de estudio: 1) no aparece un aumento significativo de grosor de la pared del duodeno ni del yeyuno, 2) el grosor de la pared del duodeno y del yeyuno aumenta con el

peso del animal, 3) las alteraciones en la ecogenicidad de la mucosa no tienen una frecuencia de presentación elevada; y 4) los hallazgos ecográficos no se correlacionan ni con el índice de actividad clínica ni con la apariencia endoscópica del duodeno.

Bibliografía

- Gaschen L, Kircher P, Stüssi A, Allenspach K, Gaschen F, Doherr M, Gröne A (2008): "Comparison of ultrasonographic findings with clinical activity index (CIB-DAI) and diagnosis in dogs with chronic enteropathies". *Veterinary Radiology & Ultrasound*, 49: 56-64.
- Rudolf H, Schaik G, O'Brien RT, Brown PJ, Barr FJ, Hall ED (2005): "Ultrasonographic evaluation of the thickness of the small intestinal wall in dogs with inflammatory bowel disease". *Journal of Small Animal Practice*, 46: 322-326.
- Delaney F, O'Brien RT, Waller K (2003): "Ultrasound evaluation of small bowel thickness compared to weight in normal dogs". *Veterinary Radiology & Ultrasound*, 44: 577-580.